ТСК

Предприятие "Высоковольтные сети"

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

20 февраля 91 27

О включении ЛЭП-6 кВ ф. 5 РП-707К,п/ст. IIУС, СБШ-250, ЭКГ-4,6 Б.

Для электроснабжения карьера и "Притрассовый" для производства работ по отсыпке площадки мебельной фабрики и на основании заявки управляющего трестом "Стройкомплект" т. Пескина В.Ю.

I. Согласовать тресту "Стройкомплект" подключение п/ст.IIУС с трансформатором I80 кВА, экскаваторов СБШ-250, ЭКГ-4,6 Б от яч. 5 РП-707К согласно прилагаемой схеме.

2. Включение под напряжение произвести под ответственность:

2.I. оборудования яч. 5 РП-707К - начальника р-на п/ст. "Кайеркан-Алыкель" т. Подгорнова В.С.;

2.2. оборудования п/ст. IIУС, ЭКГ-4,6 Б, СБШ-250 с питающей ЛЭП-6 кВ ф. 5 РП-707К - энергетика участка № 7 треста "Стройкомплект" т. Вострокнутова А.Э., после получения разрешения инспекции энергонадзора УГЭ.

3. Границу обслуживания электрооборудования между пВВС и трестом "Стройкомплект" установить на контактах подключения кабеля 6 кВ к оборудованию яч. 5 РП-707К, Контакт на границе раздела обслуживает персонал П В В С.

4. Энергосбыту счет за электроэнергию тресту "Стройкомплект" предъявлять согласно показаний эл.счетчиков яч. 5 РП-707К.

5. С распоряжением ознакомить персонал ДЭС,ПДС,МСРЗА,энергосбыта, р-на п/ст. "Кайеркан-Алыкель", треста "Стройкомплект", УГЭ.

Главный инженер П В В С В.Т.Понкратов

Поплюева
54662

к распоряжению № [illegible]
от [illegible] февраля 1991 г.

ААБГ-100 м 3×70

РП707 ф

ВЛ-6 кВ
АС-70
l = 2,2 км от опоры A_1 до оп. A_{42}

Ж/дорога

Ж/дорога

а/дорога

ЯКНО-10 № 11УС

АС-35 l-8 м

ТП11 ТСК 180 кВА

сбш 250 380 кВт

ЭКГ-4,6Б 380 кВт

A_1 A_2 A_3 A_4 $П_5$ A_6 $П_7$ $П_8$ A_9 A_{10} $П_{11}$ $П_{12}$ A_{13} A_{14} $П_{15}$ A_{16} A_{17} A_{18} A_{19} A_{20} $П_{21}$ A_{22} A_{23} A_{24} $П_{25}$ $П_{26}$ A_{27} A_{28} $П_{29}$ $П_{30}$ $П_{31}$ $П_{32}$ $П_{33}$ $П_{34}$ $П_{35}$ A_{36} $П_{37}$ A_{38} A_{39} A_{40} A_{41} A_{42}

Подключение возможно после настройки устройств РЗА яч 5 РП-707
После установки РВНО-6кВ уставки на РВНО-6кВ согласовать с уставками яч 5 РП-707 по тел. 5-44-56.
11.02.91 г Рябин

Схему составил:
энергетик уч-ка № 7 ТСК
Востроknутов А.Э. [подпись]
т. 2-32-93 22.01.91 г.

Уставки на РВНО сообщить в МСРЗА
ВВС сообщены
15.02.91 г.

Представляется не позднее чем за 5 суток до подключения в «Высоковольтные сети»

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер (энергетик) предприятия

КОПИЯ:

Главному инженеру предприятия «Высоковольтные сети»

т. ______

Энергонадзору ______

т. Ветошкину Ф.А.

ЗАЯВКА

на подключение электроустановки

Прошу вас дать разрешение на подключение к РП 707 ф 5
карьера „Притрассовый"
(указать место подключения: № яч. подстанции или № опоры, № фидера п/ст.)

электроустановки
ТП 11 - 180 кВА, экскаватора ЭКГ-4,6 Б - 250 кВт, бурового станка СБШ 250 - 380 кВ
(тип эл. установки, ее характеристика и мощность)

Для производства горных работ
(назначение электроустановки)

Однолинейная схема подключаемой электроустановки прилагается. От подключаемой электроустановки будет запитана следующая нагрузка

$P \approx 650$ кВт

(трансформаторы, эл. двигатели, освещение, их характеристика и мощность)

Ответственное лицо за эксплуатацию подключаемой электроустановки
энергетик участка № 7 ТСК Востокнутов А.Э. т. 2-32-93
(должность, гл. ст. энергетик, ф., и., о., № телефона)

Ответственное лицо предприятия, которое должно быть поставлено в известность за сутки ранее о плановом обеспечении подключаемой эл. установки на период ремонта электрооборудования подстанций и ЛЭП предприятия «Высоковольтные сети».
главный энергетик треста „Стройкомплект"
Ивлев Н.А. т. 2-62-39
(должность, ф., и., о., № телефона)

Расчет за эл. энергию производится по предъявлении счета.
согласно показаний счетчика
(показания установленных счетчиков или производственных замеров работниками Энергосистемы)

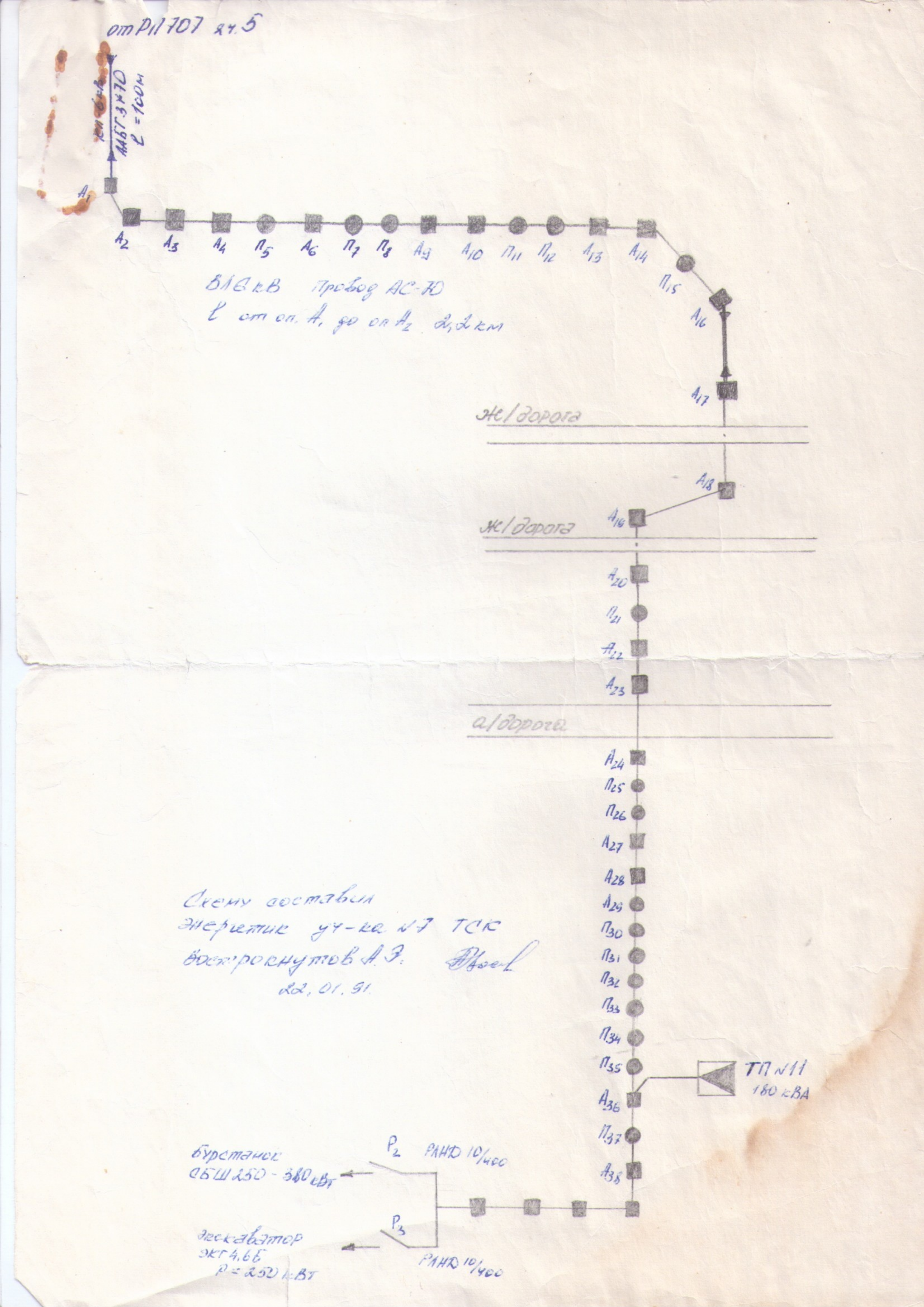
Министерство цветной металлургии СССР * Норильский ордена Ленина горно-металлургический комбинат им. А. П. Завенягина * Производств. строит.-монтажн. объедин. «Норильскстрой» * Трест СТРОЙКОМПЛЕКТ

Руководитель предприятия [signature]

Гл. бухгалтер [signature]

М. п.

ТНК—4687—500. X-88 г.


от РП 707 яч. 5
КЛ 6 кВ
ААБГ 3×70
ℓ = 100м
А1
А2
А3
А4
П5
А6
П7
П8
А9
А10
П11
П12
А13
А14
П15
А16
А17
ВЛ 6 кВ провод АС-70
ℓ от оп. А1 до оп А2 2,2 км
ж/дорога
А18
А19
ж/дорога
А20
П21
А22
А23
а/дорога
А24
П25
П26
А27
А28
А29
П30
П31
П32
П33
П34
П35
А36
П37
А38
ТП №11
180 кВА
Схему составил
энергетик уч-ка №7 ТСК
Вострокнутов А.Э.
22.01.91.
буровой станок
СБШ 250 - 380 кВт
Р2
РЛНД 10/400
экскаватор
ЭКГ 4,6Б
Р = 250 кВт
Р3
РЛНД 10/400

на 1.01.90г.

	1	2	3	4	5	6	7
	м-ц.	год.	лск.	номенкл.	цена	к-во	Σ
Барабан провод	09	1988	74	07237	46,00	1,00	46,00
ИТОГО ПО БАЛАНСОВОМУ СЧЕТУ:						1,00	46,00
Автомат А 3716	04	1988	74	54012	46,06	7,00	322,42
ПМЕ-612	06	1987	74	54484	65,00	2,00	130,00
Кнопка пуск.	12	1988	74	54498	3,93	2,00	7,86
Пускатель П/13 [illegible]	04	1989	74	54521	17,64	4,00	70,56
ПМЕ-512	04	1988	74	54522	38,52	2,00	77,04
Авт. контроль изол. (АЗШЗ) ✓	05	1989	74	54679	375,00	4,00	1500,00
Эл. двигат.	02	1988	74	54921	46,54	10,00	465,40
Днев. зерк. лампочки	11	1989	74	55525	0,15	Черное ? 300,00	45,00
Лампы накал	01	1990	74	55527 п.52	0,56	?420,00	235,20
Лампы ДРЛ	11	1989	74	55528	11,42	11,00	125,62
Указат. напр.	01	1989	74	55836	2,40	6,00	14,40
Эл. электр. пер.	04	1985	74	56069	0,55	6,00	3,30
	08	1989	74	58014	76,78	2,00	153,56
ИТОГО ПО БАЛАНСОВОМУ СЧЕТУ:						776,00	3150,36
КТП-6кв.	04	1982	74	92104	4036,60	1,00	4036,60
Амперметр	06	1987	74	94002	2,98	4,00	11,92
Вольтметр {	07	1987	74	94073	3,11	3,00	9,33
	06	1987	74	94074	4,94	1,00	4,94
Счетчик	06	1987	74	95798	17,75	1,00	17,75
Аппарат телеф.	12	1988	74	97001	29,90	4,00	119,62
Вентилятор	06	1987	74	97081	18,03	3,00	54,09
~~[illegible]~~	05	1987	74	97907	? 48,57	1,00	48,57
Эл. кипятильник. ИТОГО ПО БАЛАНСОВОМУ СЧЕТУ:						18,00	4302,82
ИТОГО ПО СКЛАДУ :						795,00	7499,18 *

Явиться в бух-ию для сверки сальдовки 1/IV-90г. в 14^{00}

[signature]

Кроме 8657

вх. 470
7058

у. 7
Степанову

Норильский ордена Ленина, ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени горно-металлургический комбинат имени А. П. Завенягина

Производственное строительно-монтажное объединение "Норильскстрой"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

"07" мая 1988 г. № 147

г. Норильск

Об установлении задания на 1988 год по сдаче в государственный фонд серебра в виде лома и отходов

В целях упорядочения работы по учету и списанию аппаратуры и оборудования, содержащего драгоценные металлы, совершенствования системы заготовки и предварительной переработки серебросодержащего лома и безусловного выполнения задания, установленного объединению "Норильскстрой" комбинатом:

I. Установить план сдачи серебра на 1988 год в виде лома и отходов от списания электроаппаратуры, оборудования, приборов и изделий электронной техники:

№№ пп	Наименование предприятия	План сдачи серебра в граммах
I	2	3
I	Трест "Промстрой"	2400
2	Домостроительный комбинат	2100
3	Трест "Норильскшахтстрой"	2500
4	Трест "Строймеханизация"	2700
5	Трест "Стройкомплект"	1200
6	Трест-площадка "Горстрой"	700
7	Управление малой механизации	800
8	Автотранспортное предприятие	800
9	ССМУ "Энергомонтаж"	500
I0	СУ "Норильскэнергомонтажизоляция"	400
II	СУ "Портстрой"	900

2. Списание электроаппаратуры, приборов и иных изделий, изготовленных с применением серебра производить при условии изъятия из них серебросодержащих узлов и деталей и оприходованием серебра в виде лома и отходов (масса серебра указывается по данным заводов-изготовителей).

НК –917–5000 II-88 г.

3. Отчетным периодом сдачи серебра в виде лома и отходов на накопительные приемные пункты объединения "Норильскстрой" (НПСТ, Стройкомплект) считать с 01.01.88 по 15.10.88, сдача с приемных пунктов объединения в управление снабжения комбината - не позднее 31.10.88.

4. Руководителям предприятий своими приказами назначить лиц, ответственных за организацию бухгалтерского учета и отчетности, своевременность и полноту проведения инвентаризаций изделий, содержащих серебро и образующихся при их списании серебросодержащих отходов (из числа бухгалтерских работников) и лиц, ответственных за организацию работы по сбору, первичной обработке и сдаче на приемные пункты серебра в виде лома и отходов от списания электроаппаратуры, приборов и оборудования (из числа работников энергослужб).

5. Контроль за исполнением распоряжения возложить на зам. главного энергетика объединения В.Л. Иванова.

[illegible]м. начальника о[illegible]единен[illegible] Ф.С. [illegible]ров

исп. Иванов
тел. 5-20-85

на

Вх 1079
4.07.88 г.

ЮК

НОРИЛЬСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА, ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ им. А. П. ЗАВЕНЯГИНА

т. Шегуров М.В.

РАСПОРЯЖЕНИЕ

27 июня 1988 г. № 687

г. Норильск

По организации работ в электроустановках потребителей и мерах по предупреждению электротравматизма в летний период

В связи с ростом случаев электротравматизма на предприятиях Министерства цветной металлургии, а также предприятиях комбината и в соответствии с письмом заместителя Министра т.Арбмева К.К. от 03.06.88 № КА-6517/40 решил:

I. Ремонтные работы в электроустановках напряжением 6÷35 кВ выполнять по наряду-допуску с назначением ответственного руководителя работ из числа инженерно-технического персонала в следующих случаях:

I.I. На сборных шинах главных понизительных подстанциях (ГПП) и распределительных подстанциях (РП).

I.2. На вводных и секционных ячейках РП и ГПП.

I.3. На присоединениях, имеющих питание от двух источников.

I.4. На электрооборудовании присоединений силовых трансформаторов 35 кВ.

2. Запретить выдачу нарядов-допусков на производство работ в электроустановках лицам не инженерно-технического персонала (рабочим).

3. Запретить назначение работников на временное исполнение обязанностей (на период отпуска, болезни и т.д.) без стажировки и сдачи экзаменов в соответствующей комиссии.

4. Руководителям предприятий и организаций:

4.I. Запретить отвлекать квалифицированный электротехнический персонал на работы не по специальности (на уборку мусора и сборку металлолома, расчистку транспортерных трактов и т.д.).

4.2. Укомплектовать электрослужбы до установленной численности.

4.3. Усилить контроль за обеспечением безопасной организации работ в электроустановках, для чего до 10 июля 1988 года организовать целевые проверки готовности электрохозяйств для работы в лет-

ний период.

4.4. Копии актов проверок направить в УГЭ комбината до I5 июля.

4.5. Объявить с I июля трехмесячник по электробезопасности.

4.6. Ежемесячно рассматривать результаты хода трехмесячника и обеспечить их гласность.

5. С данным распоряжением ознакомить весь электротехнический персонал предприятий под роспись.

Контроль за выполнением возложить на УГЭ комбината.

Главный инженер комбината А.В.Филатов

Лукьянов
5 33 I9

ИМБ ЦПНК
Зак.1333 Тир.220

37-7

УПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА 116/353 1/07-86=

ГЛАВНОМУ ИНЖЕНЕРУ ГЛАВНОМУ ЭНЕРГЕТИКУ:

АФ УКП РК МЕДВЕЖ ПВВС НОФ МЕХ ЗД ТНРК УСХ НСРС ПСРО ГРУ
НШСТ РК КОРСОК НЗ МЗ УЖД УТ Н/БЫТ УПР СВЯЗИ ТОФ РК ОКТЯБ
УУИНГП ОТБ НЭР НГО ЭКГРЭ УАДИС =.

25 ИЮНЯ СЕГО ГОДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТИ ТОКОПРИЕМНИКА ЭЛЕКТРОПОЕЗДА БЫЛ СМЕРТЕЛЬНО ТРАВМИРОВАН ЭЛЕКТРОМОНТЕР КОНТАКТНОЙ СЕТИ (КС) УЖД ВОЛКОВ А.Д., 1951 ГОДА, 4 ГРУППА ПО ТБ, 5РАЗРЯД СТАЖ РАБОТЫ 20 ЛЕТ.
ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ СЛЕДУЮЩИЕ:

НА ЭЛЕКТРОПОЕЗДЕ НА СТ.КАЙЕРКАН ПРОИЗОШЛА ПОЛОМКА РАСПОЛОЖЕННОГО НА КРЫШЕ ВАГОНА ТОКОПРИЕМНИКА. НАХОДИВШИЙСЯ НА СТАНЦИИ ВОЛКОВ ОШИБОЧНО ОПРЕДЕЛИЛ, ЧТО ЭЛЕКТРОПОЕЗД НАХОДИТСЯ ПОД ФИДЕРОМ П-1 ТЯГОВОЙ П/СТ 107 И ДАЛ ЗАЯВКУ ДИСПЕТЧЕРУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ (КС) НА ОТКЛЮЧЕНИЕ ЭТОГО ФИДЕРА. ФАКТИЧЕСКИ ЭЛЕКТРОПОЕЗД НАХОДИЛСЯ ПОД Ф.П-3.
ДИСПЕТЧЕР КС ЧЕРЕЗ ДИСПЕТЧЕРА ПВВС ОТКЛЮЧИЛ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Ф.П-1 И ДАЛ РАСПОРЯЖЕНИЕ ВОЛКОВУ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТИ

ТОКОПРИЕМНИКА. ВОЛКОВ НЕ ВЫПОЛНИЛ ПРОВЕРКУ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ПРОХОДЯЩИЙ НАД МЕСТОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ КОНТАКТНЫЙ ПРОВОД НАПРЯЖЕНИЕМ 3300 В Ф.П-3 П/СТ 107, ПОДНЯЛСЯ НА КРЫШУ

ВАГОНА И БЫЛ СМЕРТЕЛЬНО ТРАВМИРОВАН.

ПРИЧИНЫ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ:

1. НЕВЫПОЛНЕНИЕ ПОСТРАДАВШИМ ПРОВЕРКИ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И НАЛОЖЕНИЯ

ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА МЕСТЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.
2. ОТКЛЮЧЕНИЕ Ф.П-1 ВМЕСТО Ф.П-3 П/СТ 107 ПО ОШИБОЧНОЙ ЗАЯВКЕ ПОСТРАДАВШЕГО.
3. НАХОЖДЕНИЕ ПОСТРАДАВШЕГО В СОСТОЯНИИ ЛЕГКОГО АЛКОГОЛЬНОГО ОПЬЯНЕНИЯ

ПРОШУ ПРОРАБОТАТЬ В ДЕСЯТИДНЕВНЫЙ СРОК ОБСТОЯТЕЛЬСТВА И ПРИЧИНЫ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ СО ВСЕМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ЗАПИСЬЮ В ЛИЧНЫХ КАРТОЧКАХ ИНСТРУКТАЖА И УСИЛИТЬ КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ РАБОТАХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ=

УГЭ ЛУКЬЯНОВ =И

ПУНКТ ПЕРВЫЙ ЧИТАТЬ ПОЛОЖЕНИЯ

УПП УС

Предприятие «Стройкомплект»

Протокол испытания кабеля № 26

Тип кабеля ААБлГУ-6 3×70 ℓ-100м от РП-707 яч.5 до оп. А1 ф.5 РП-707

Произведено испытание повышенным напряжением постоянного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2775

Напряжение прикладывалось к каждой жиле в отдельности при двух других заземленных на жилу кабеля

Прилагаемое напряжение в КВ   ток утечки по фазам в МКА

ж - 30

з - 30

к - 30

Изм. сопрот. изоляции жил кабеля произв. прибором Ф-4108/2 № 011502

Время приложения напряжения 5 мин.

Сопротив. изоляции д/испытания 1000 Мом

Сопротив. изоляции п/испытания 1000 Мом

Заключение: кабель испытание выдержал

Испытание производил: [подпись] /Понетенников/

Испытание производил:

Начальник лаборатории: [подпись] /Рошинский/

«11» марта 1991 г.

ТНК—8551—3х1000.

ТСК

Предприятие «Стройкомплект»

ПРОТОКОЛ № 27

Проверки целостности жил кабеля ААБлГУ-6 3×70 ℓ-120м от оп. А16 ф.5 до оп. А18 ф.5 РП-707

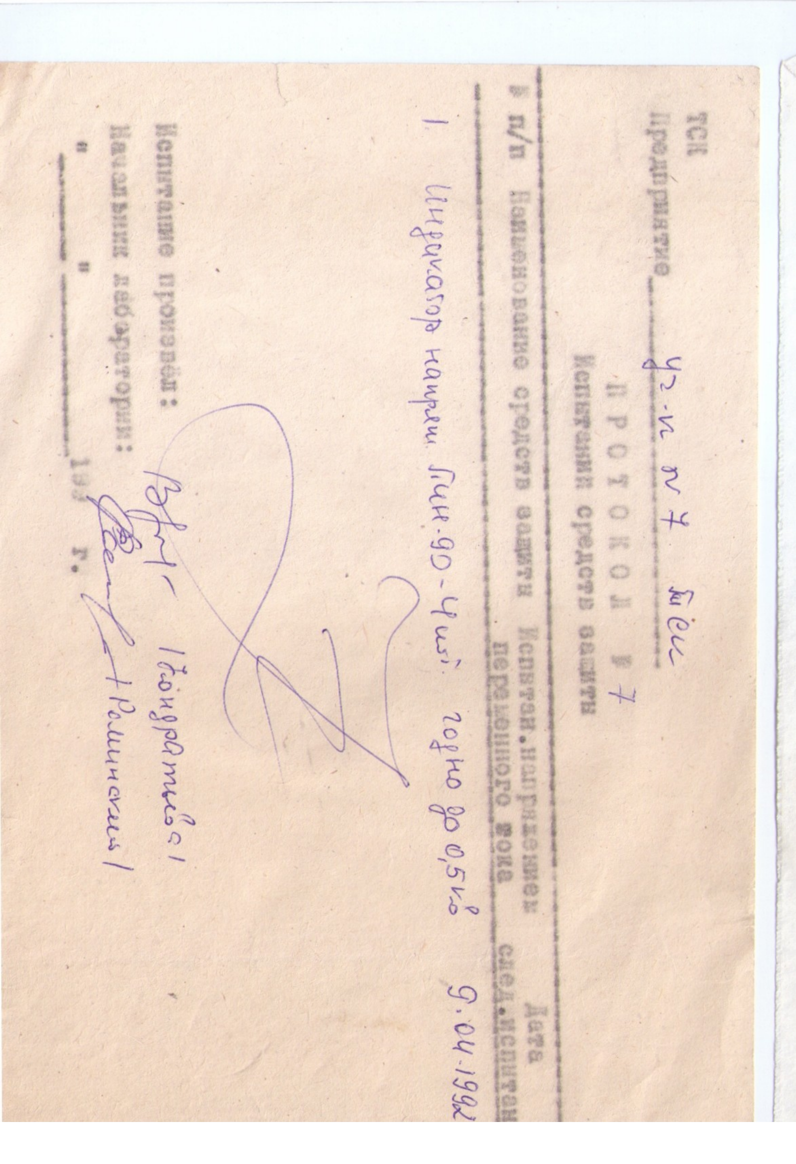
Жила	Измерение	Результат
А	А-0	исправно
В	В-0	исправно
С	С-0	исправно

Измерение производилось прибором М-372 зав.№ 019932   Поверен II кв. 90

Измерение производил: [подпись] /Понетенников/

Начальник лаборатории: [подпись] /Рошинский/

" 11 " марта 1990 г.


ТСК

Предприятие уч-к № 7 БСМ

ПРОТОКОЛ № 7

Испытания средств защиты

№ п/п	Наименование средств защиты	Испытан. напряжением переменного тока	Дата след. испытан
1	Индикатор напряж. ПИН-90-4 исп.	годно до 0,5 кВ	9.04.199[illegible]

Испытание произвёл: /Кондратьев/

Начальник лаборатории: /Романский/

" " 199 г.

ТСК

Предприятие "Стройкомплект"

ПРОТОКОЛ № 25

Проверки целостности жил кабеля ААБлГУ-6 3х70 l-100м от РП-707 яч.5 до оп.№1 отпайка яч.5 РП-707

Жила	Измерение	Результат
А	А-О	исправно
В	В-О	исправно
С	С-О	исправно

Измерение производились прибором М-372

зав.№ 019932 Поверен II кв. 90

Измерение производил: /Пономарешников/

Начальник лаборатории: /Романский/

" 11 " марта 199[illegible] г.

УПП УС

Предприятие „Стройкомплекс"

Протокол испытания кабеля № 28

Тип кабеля ААБлГУ-6 3х70 е-120 м от оп. А16 Ф-5 РП-707 до оп. А18 Ф-5 РП-707

Произведено испытание повышенным напряжением постоянного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2475

Напряжение прикладывалось к каждой жиле в отдельности при двух других заземленных на жилу кабеля

Прилагаемое напряжение в КВ ток утечки по фазам в МКА

Ж - 30

З - 30

К - 30

Изм. сопрот. изоляции жил кабеля произв. прибором Ф-4102/2 N 011502 пов. I кв. 90

Время приложения напряжения 5 мин

Сопротив. изоляции д/испытания 1000 Мом

Сопротив. изоляции п/испытания 1000 Мом

Заключение: кабель испытание выдержал

Испытание производил: [signature] /Понебесников/

Испытание производил:

Начальник лаборатории: [signature] /Романенко/

«11» марта 1991 г.

ТНК—8551—3х1000.

УПП УС

Предприятие „Стройкомплекс"

Протокол испытания кабеля № 30

Тип кабеля ААБлГУ-6 3х70 е-70 от оп. А18 Ф-5 РП-707 до оп. А20 Ф-5 РП-707

Произведено испытание повышенным напряжением постоянного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2475

Напряжение прикладывалось к каждой жиле в отдельности при двух других заземленных на жилу кабеля

Прилагаемое напряжение в КВ ток утечки по фазам в МКА

Ж - 30

З - 30

К - 30

Изм. сопрот. изоляции жил кабеля произв. прибором Ф-4102/2 N 011502 пов. II кв. 90

Время приложения напряжения 5 мин

Сопротив. изоляции д/испытания 1000 Мом

Сопротив. изоляции п/испытания 1000 Мом

Заключение: кабель испытание выдержал

Испытание производил: [signature] /Понебесников/

Испытание производил:

Начальник лаборатории: [signature] /Романенко/

«11» марта 1991 г.

ТНК—8551—3х1000.

УПП УС

Предприятие „Стройкомплект"

Протокол № 14

Испытания эл. оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2775

П/ст. РЛНД-6/400 для установки на оп. Ад ф.5 РП-707 Ячейка

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Сопротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Сопротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	2000 мом	32	2000 мом	1 мин
З	2000 мом	32	2000 мом	1 мин
К	2000 мом	32	2000 мом	1 мин

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. сопрот. изоляции обор. производилось прибором Ф-4102/2 N 01150Е пов. II кв. 90

Изоляторы проходные:

Изоляторы опорные:

Трансформаторы тока:

Масляные выключатели:

Разъединители:

Заключение: РЛНД-6/400 испытание выдержал

Испытание производил: [подпись] /Потебенько/

Испытание производил:

Начальник лаборатории: [подпись] /Романский/

«25» февраля 1991 г.

ТНК—8551—3х1000

УПП УС

Предприятие „Стройкомплект"

Протокол № 13

Испытания эл. оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2775

П/ст. РЛНД-6/400 Ячейка для установки на оп. Ад ф.5 РП-707

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Сопротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Сопротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	2000 мом	32	2000 мом	1 мин
З	2000 мом	32	2000 мом	1 мин
К	2000 мом	32	2000 мом	1 мин

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. сопрот. изоляции оборуд. произв. прибором Ф-4102/2 N 01150Е пов. II кв. 90

Изоляторы проходные:

Изоляторы опорные:

Трансформаторы тока:

Масляные выключатели:

Разъединители:

Заключение: РЛНД-6/400 испытание выдержал

Испытание производил: [подпись] /Потебенько/

Испытание производил:

Начальник лаборатории: [подпись] /Романский/

«25» февраля 1991 г.

ТНК—8551—3х1000.

ТСК

Предприятие „Стройкомплект"

ПРОТОКОЛ № 24.

Замера сопротивления изоляции эл.оборудования

Место установки Щит-0,4кв КТПН № 11 S-180 ква

	Сопротивление в МОМ
А–В	1000
А–С	1000
В–С	1000
А–О	500
В–О	500
С–О	500

Измерение производилось прибором Ф-4102/1 зав№ 003640 пов. II кв. 90

Измерение производил: [signature] /Понегельников/

Начальник лаборатории: [signature] /Ромашевский/

"11" марта 1990 г.

УПП УС

Предприятие „Стройкомплект"

Протокол № 15

Испытания эл. оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2775

Изоляторы ШС-10 78шт. Ячейка ПС-70А 144шт. для установки на Ф-5 РП-404

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Сопротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Сопротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	ср 2500 мом	32	ср. 2500 мом	1 мин.
З				
К				

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. сопрот. изоляции оборуд. произв. прибором Ф.4102/2 № 011502 пов. II кв. 80

Изоляторы проходные:

Изоляторы опорные:

Трансформаторы тока:

Масляные выключатели:

Разъединители:

Заключение: ШС-10 78 шт и ПС-70А 144шт испытание выдержали

Испытание производил: [signature] /Понегельников/

Испытание производил:

Начальник лаборатории: [signature] /Ромашевский/

«20» февраля 1981 г.

ТНК—8551—3х1000.

УПП УС
Предприятие „Стройкомплект"

Протокол № 69

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: КТПН № 11

№ п.п.	Наименование эл. оборудования	Сопротив. в ОМ
	Тр-р S-160 кВа	0,035
	Нулевая точка тр-ра заземлена на корпус КТПН № 11 шлейфом МГ-35	0,035

Измерение производилось прибором: Р-333 пов. II кв. 90
зав. № 05523 11.03.91

Измерение производил: [подпись] /Понетензиков/

Начальник лаборатории: [подпись] /Рошинский/

ТНК—8549—2x1000.

УПП УС
Предприятие „Стройкомплект"

Протокол № 68

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: карьер „Приморский"

№ п.п.	Наименование эл. оборудования	Сопротив. в ОМ
	КТПН № 11 S-160 кВа	0,03
	Заземление взято проводом АС-35 l-300 м от местного контура заземления	

Измерение производилось прибором: Р-333 пов. II кв. 90
зав. № 05523 11.03.91

Измерение производил: [подпись] /Понетензиков/

Начальник лаборатории: [подпись] /Рошинский/

ТНК—8549—2x1000.

УПП УС
Предприятие „Стройкомплект"

Протокол № 72

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: карьер „Притрассовый" ВЛ-6кв Ф.5 РП-707 оп. А72

№ п.п.	Наименование эл. оборудования	Сопротив. в ОМ
	РЛНД-6/400	0,05
	Заземление взято проводом АС-35 ℓ-300м от местного контура	

Измерение производилось прибором: Р-333 пов. II кв. 90 зав. № 05523

11.03.91

Измерение производил: [подпись] /Понебельников/

Начальник лаборатории: [подпись] /Ронинский/

ТНК—8549—2x1000.

УПП УС
Предприятие „Стройкомплект"

Протокол № 70

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: карьер „Притрассовый" ВЛ-6кв Ф.5 РП-707 оп. А9

№ п.п.	Наименование эл. оборудования	Сопротив. в ОМ
	РЛНД-6/400	0,027
	Заземление взято проводом АС-35 ℓ-900м от местного контура заземления	

Измерение производилось прибором: Р-333 пов. II кв. 90 зав. № 05523

11.03.91.

Измерение производил: [подпись] /Понебельников/

Начальник лаборатории: [подпись] /Ронинский/

ТНК—8549—2x1000.

УПП УС

Предприятие "Стройкомплект"

Протокол № 12

Испытания эл. оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 275

П/ст. РЛНД-6/400 для установки на оп. А 42 Ф-5 РП-707

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Сопротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Сопротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	2000 мом	32	2000 мом	1 мин
З	2000 мом	32	2000 мом	1 мин
К	2000 мом	32	2000 мом	1 мин

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. сопрот. изоляции оборуд. произв. прибором Ф-4102/2 N 011502 пов. II кв. 90

Изоляторы проходные:

Изоляторы опорные:

Трансформаторы тока:

Масляные выключатели:

Разъединители:

Заключение: РЛНД-6/400 испытание выдержал

Испытание производил: [signature] /Полозенников/

Испытание производил:

Начальник лаборатории: [signature] /Рениский/

«25» февраля 1991 г.

ТНК—8551—3x1000.

УПП УС

Предприятие „Стройкомплект"

Протокол № 16

Испытания эл. оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2775

П/ст. КТПН № 11 S-180 кВА Ячейка РУ-6кв.

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Сопротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Сопротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	2000 мом	32	2000 мом	1 мин
З	2000 мом	32	2000 мом	1 мин.
К	2000 мом	32	2000 мом	1 мин.

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. сопрот. изоляции оборуд. произв. прибором Ф-4102/2 № 011502 пов. II кв. 90

Изоляторы проходные: -

Изоляторы опорные: 6 шт.

Трансформаторы тока: –

Масляные выключатели: –

Разъединители: РВ-6/250

Заключение: оборудование испытание выдержало.

Испытание производил: [signature]

Испытание производил: /Пометельников/

Начальник лаборатории: [signature] /Романский/

«11» марта 1984 г.

ТНК—8551—3х1000.

УПП УС

Предприятие „Стройкомплект"

Протокол № 17

Испытания эл. оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2775

П/ст. ЯКНО-6 № 5 Ячейка РУ-6кВ

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Сопротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Сопротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	1000 мом	32	1000 мом	1 мин
З	1000 мом	32	1000 мом	1 мин
К	1000 мом	32	1000 мом	1 мин.

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. сопрот. изоляции оборуд. произв. прибором Ф-4102/2 № 011502 пов. II кв 90.

Изоляторы проходные: 3 шт

Изоляторы опорные: 6 шт.

Трансформаторы тока: 2 шт

Масляные выключатели: ВПМ-10

Разъединители: РВЗ

Заключение: оборудование испытание выдержало

Испытание производил: [signature]

Испытание производил: /Пометельников/

Начальник лаборатории: [signature] /Романский/

«____» ______________ 198 г.

ТНК—8551—3х1000.

УПП УС

Предприятие „Стройкомплект“

Протокол № 73

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: карьер „Притрассовый“

№ п.п.	Наименование эл. оборудования	Сопротив. в ОМ
	ЯКНО-6 N5	0,03
	Заземление взято	
	проводом АС-35 ℓ-800м	
	от местного контура	
	заземления	

Измерение производилось прибором: Р-333 пов. II кв. 90

зав. № 05523 11.03.91

Измерение производил: [signature] /Понетельников/

Начальник лаборатории: [signature] /Ромінський/

ТНК—8549—2х1000.

УПП УС

Предприятие „Стройкомплект“

Протокол № 71

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: карьер „Притрассовый“ ВЛ-6кВ ф.5 РП-307 оп. N42

№ п.п.	Наименование эл. оборудования	Сопротив. в ОМ
	РЛНД-6/400	0,03
	Заземление взято про-	
	водом АС-35 ℓ-300м	
	от местного контура	
	заземления	

Измерение производилось прибором: Р-333 пов. II кв. 90

зав. № 05523 11.03.91

Измерение производил: [signature] /Понетельников/

Начальник лаборатории: [signature] /Ромінський/

ТНК—8549—2х1000.

ТСК

Предприятие Стройкомплекс

ПРОТОКОЛ № 29

Проверки целостности жил кабеля ААБлГУ-6 3×70 l-70м от оп. А19 ф.5 до оп. А20 ф.5 РП-707

Жила	Измерение	Результат
А	А-0	исправно
В	В-0	исправно
С	С-0	исправно

Измерение производились прибором М-372
зав.№ 019932 Поверен II кв. 90

Измерение производил: [подпись] /Пономаренков/

Начальник лаборатории: [подпись] /Рожинский/

"11" марта 1990 г.

ПАСПОРТ

высоковольтной линии электропередачи 6 кв.

отпайка №3 ф29 ГПП-57.

(наименование линии)

1	Год постройки	1973
2	Балансовая стоимость	8.246
3	Инвентарный №	1001
4	Наименование строительно-монтажной организации	Участок кап. строит-ва ЭРУ

I. Основные данные

1	Длина линии 1800 м к.	9	Соединители провода (тип) СОАС
2	Опоры:	10	Демпферы (тип) —
	деревянные 34 шт.	11	Марка троса —
	металлические — шт.		(начало и конец, № опор и длина)
	железобетонные — шт.	12	Способ скрепления троса (глухое изолирование)
3	Марка провода АС-50	13	Соединение троса (тип) —
4	Длина пролета:	14	Тип разрядников
	максимальная 70 м	15	№ опор с разрядниками
	минимальная 50 м	16	Переключательные пункты и их местонахождение: РЛНД №1 оп №1; РЛНД №2. ЯКНО №3 оп №2; (район ГПП-57; РЛНД №-7 оп №26.
	расчетная — м		
5	Стрела провеса		
	от 0,92 м до 0,65 м	17	Ответвления: их длина и местонахождения: У6; У12; П20; А26; П29, П34.
6	Число цепей на опоре одна		
7	Тип изоляторов ПС-6А; ШС-С-10		
8	Тип арматуры:	18	Климатические условия: (район, дополнительные сведения)
	натяжная НБ-1		IV- гололедный р-он
	подвесная		III- по скоростным напорам ветра II- по толщине стенки гол. [illegible]